

14. Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины Краткое содержание	Основы учения о полезных ископаемых Понятие о полезном ископаемом. Геологические факторы, определяющие условия размещения и залегания месторождения рудных и нефтегазовых залежей. Понятия о геологических структурах рудных полей и месторождений. Принципы выделения рудоносных провинций, областей, районов, рудных узлов и тел. Понятия о рудных телах, их форме. Простые и комплексные полезные ископаемые. Понятие орудках. Минеральные ассоциации и химический состав, текстуры и структуры руд. Принципы классификации рудных полезных ископаемых, типы месторождений: эндогенные, гидротермальные, пегматитовые, кимберлитовые, карбонатитовые. Грейзеновые и альбититовые, метаморфогенные, экзогенные: месторождения зон выветривания, россыпные. Методы анализа полезных ископаемых.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Совершенствует и знает геологические факторы, определяющие условия размещения и залегания месторождения рудных и нефтегазовых залежей. Классифицирует рудные полезные ископаемые, типы месторождений. Дает оценку и анализ полезным ископаемым и принципами выделения рудоносных провинций, областей, районов, рудных узлов и тел.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен-
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	Лощинин, В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / В. Лощинин, Г. Пономарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 102 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250